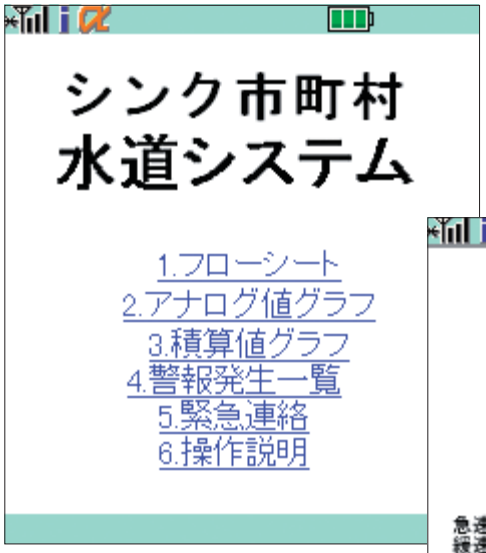
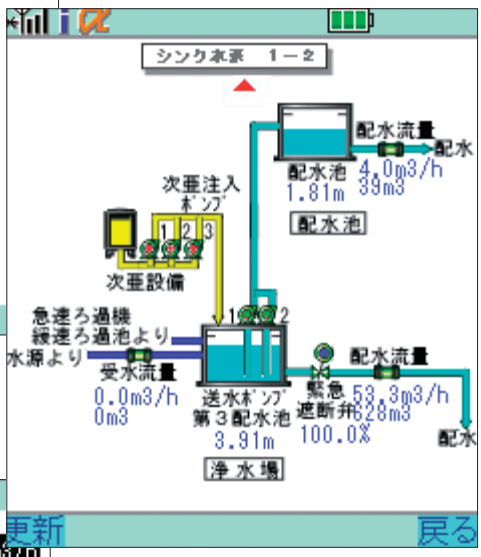
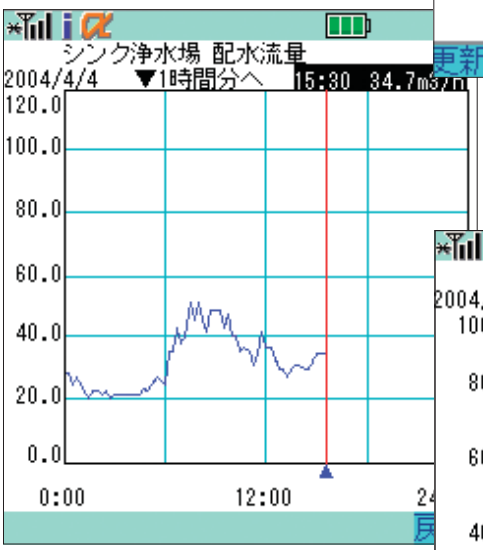
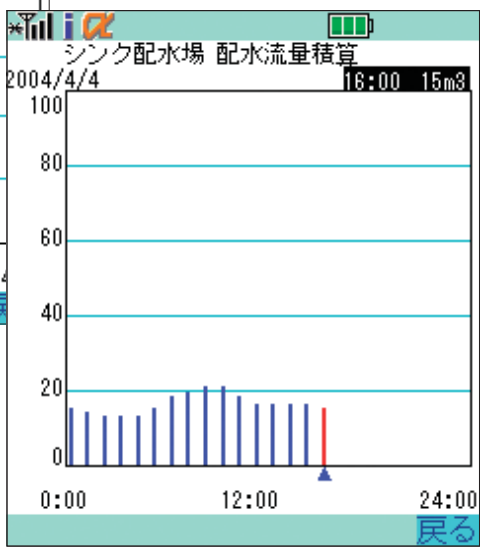
T-Log for i-mode

データロガ　i-mode版









監視強化&情報業務処理化の

シンク・エンジニアリング株式会社

特許出願中

発明の名称：テレメータ情報監視システム、テレメータ情報提供サーバ、および、携帯電話
出願日：平成16年9月6日
出願番号：特願2004-258450

T-Log for i-mode 《データロガi-mode版》

はじめに……

T-Log for i-modeとは??

Windows DC上で動作する通常のデータロガと同じデータを、i-mode携帯電話で見ることができる携帯版データロガです。
重たいノートPCを持ち歩かなくても、i-mode携帯端末1つで施設の状況が簡単に知ることができます。もちろん、携帯電話の通話圏内でしたら、どこでもOK!!
《i-mode監視》の実現です。

i-mode/iアプリって??

サイト(対応ホームページ)の閲覧が可能な、NTT DoCoMoの携帯電話です。
サイトから、ソフトウェアをダウンロード(手元に保存すること)し、携帯電話上でパソコンのように様々な機能を実現できるものをiアプリといいます。T-Log for i-modeもiアプリの一つです。

T-Log for i-modeは、NTT DoCoMoのi-mode携帯電話でのみ、動作可能です。
au,vodafone,TU-KA,その他通信事業者の提供する携帯電話では動作いたしません。

T-Log for i-modeの機能

機能一覧

通常のシステムを、i-modeへ凝縮。どこでも簡単に監視可能。
警報発生時も、通報メールからボタン一つで画面呼び出しができます。

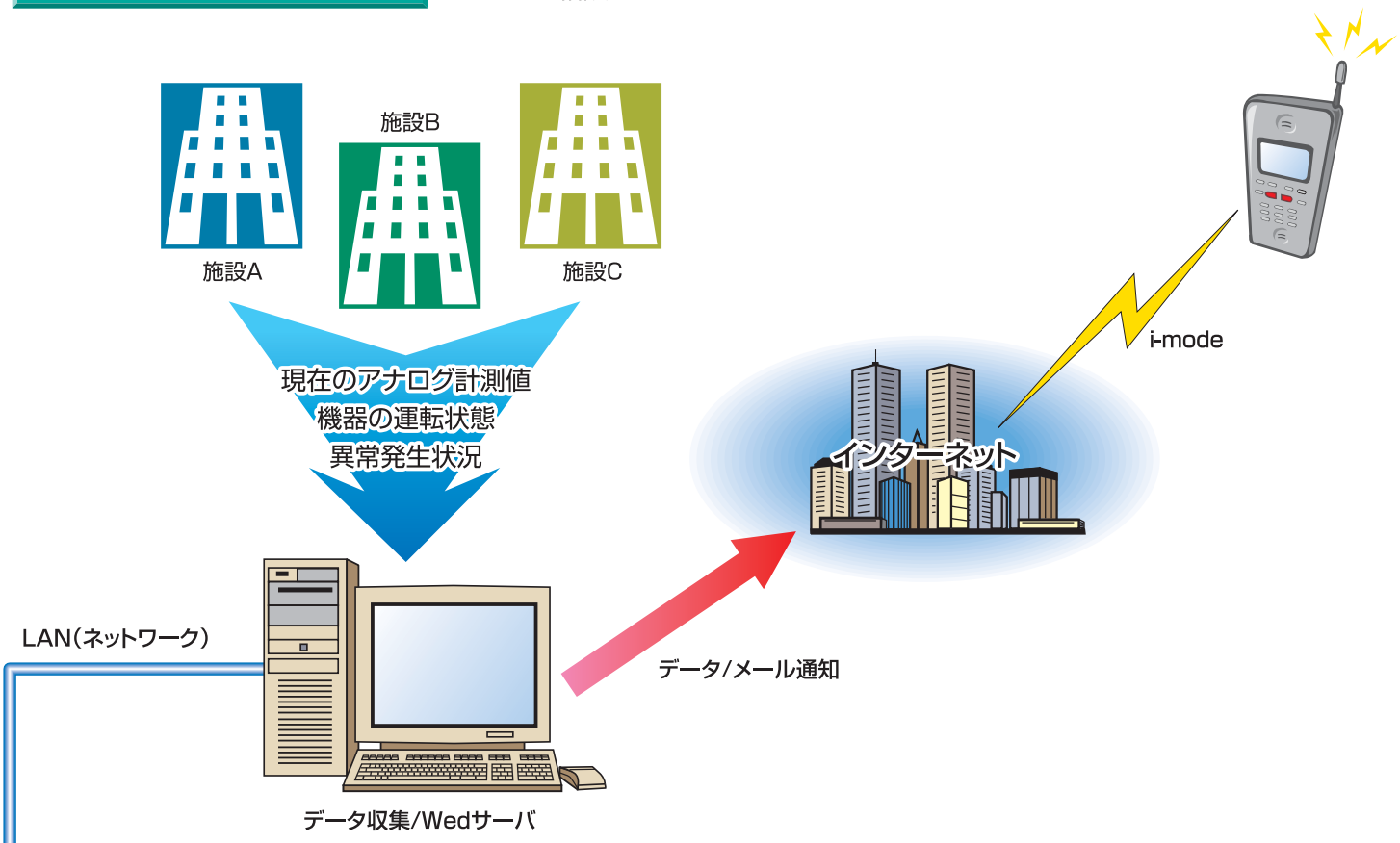
- メインメニュー
  - フローシート — 各施設の運転/数値/警報状態をグラフィカルに表示します。
  - アナログ値グラフ(トレンドグラフ) — アナログ値の折れ線グラフを表示します。1画面1日表示と1画面1時間表示を切替できます。
  - 積算値グラフ — 積算値を棒グラフで表示します。
  - 警報一覧 — 現在発生中の警報を一覧表示します。
  - 緊急連絡 — 緊急時の連絡先です。決定ボタンですぐに電話がかけれれます。
  - 操作説明 — 操作方法の簡易説明です。

メール通報:メール通報:警報発生時、E-mailにてお知らせ。メールには、警報発生内容と発生した項目のURL(ホームページの場所)が記載さてれます。URLを選択すれば、警報が発生した項目の画面を表示できます。

iモード、iアプリ、その他株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモが提供するサービス・製品に関連する名称及びロゴは、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標または商標です。
※画面は、開発中のものです。画面は、ハメコミ合成です。

システム概略図

システムの構成は、施設数やデータ量によって柔軟に対応可能。
まずは、ご相談ください。

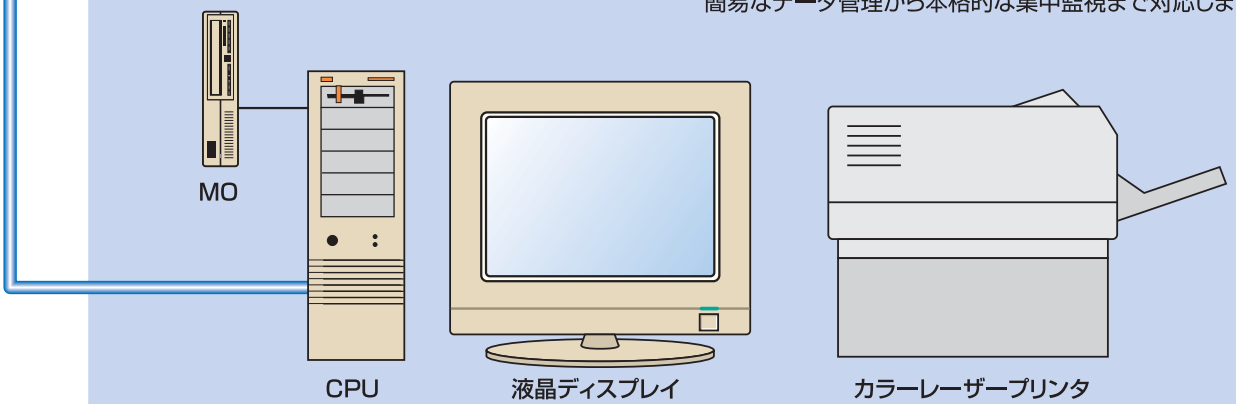


データは、T-Log for Windowsと共有。
無駄な投資がなく、システムを有効に拡張可能。
i-modeから導入しても、Windowsから導入してもOKです。

T-LOG for Windows

集中監視システム/データ処理装置(別売)

管理帳票の作表から、施設の様々なデータを一元管理。
コンピュータの苦手な方にも簡単操作でデータの管理が可能。
様々なオプション機能で、高い格調性を実現。
簡易なデータ管理から本格的な集中監視まで対応します。



ストレスなく、監視業務ができるよう、高性能PCを採用しました。
画面は、見やすく疲れにくい大型液晶画面です。

※詳細カタログや、訪問デモンストレーションを実施しております。お気軽に、弊社営業までお問合わせください。

《非常通報とi-mode監視の違い》

その場で状況が確認できるから、警報が発生してもあわてずに対応できます。

音声通報の場合、通報できる数に制限があったり、通報があっても内容を特定しにくかったり…。
また、出先での通報受信に、急いで戻らなければならなかったり…。
i-mode監視ならば、その点安心です。文字とフローの情報より、警報受信のその場所で、施設の状況を確認。
至急向かわなければならないのか、どこへ連絡をしなければならないのか。
時間を無駄にせず、警報への対応が可能です。

非常通報装置を用いている場合。

・複数の登録先を設定している場合、順番に電話をかけるので、
担当者によって通報に時間がかかる。
・聞き逃すと、分からない。
・履歴や再確認ができない、又は、操作が手間。

警報発生!!非常通報装置より、通報が入る。
「○○配水池　異常が発生しました。」

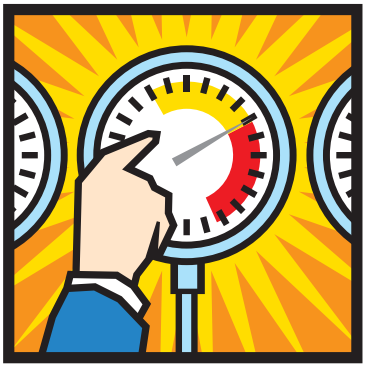
i-mode監視を用いている場合

・複数の登録先を設定しても、メールの同時送信で時間がかからない。
・メールでくるので、警報の内容が分かりやすい。
・携帯端末内にメールが残るので、履歴や再読が簡単に可能。

警報発生!!i-modeサーバよりメール通報が入る。
メールのタイトルは「重故障発生」又は「軽故障発生」

警報を受信した時点では、施設の詳しい状況がわからない!!

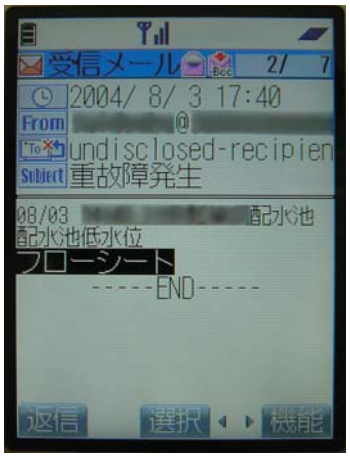
異常への対応時間が遅くなってしまう。



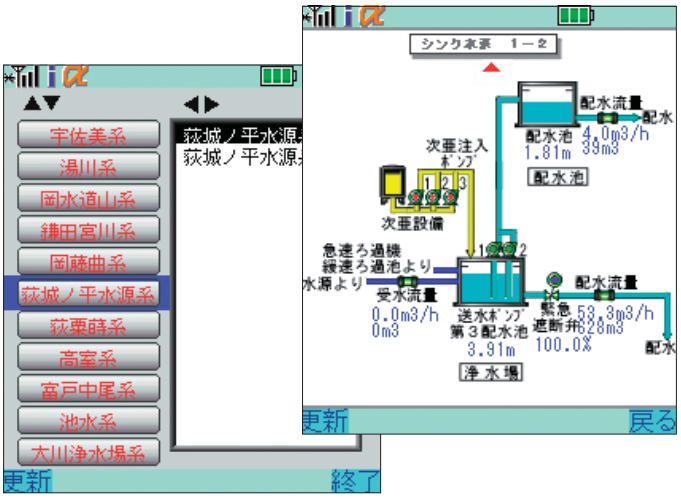
急いで現場へ急行、状況を確認。

施設の状況がその場ですぐわかるので、素早い対応が可能!!

異常に対する的確な対応が、迅速に行える。



メールの内容で、警報発生項目を確認。
状況の確認をするために、メール内のフローシートリンクを選択。



警報の発生している系統が赤く〈フリッカ（点滅）しているので選択し、
フローで施設の状況を確認。

画面は開発中のものです。
iモード、アプリ、その他株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモが提供するサービス・製品に関連する名称及びロゴは、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標又は商標です。

デモ操作方法

サイト接続方法

実際の操作が体験できる、デモサイトをご用意しています。
操作等ご不明な点については、弊社営業までお気軽にお問合わせください。

インターネットホームページアクセス方法

iマークのボタンを押し、
i-modeメニューを表示します。

i-modeメニューより、「Internet」を選択し、
「決定」ボタンを押します。

□内に、デモ用サイトのURLを入力し、
「決定」を押します。

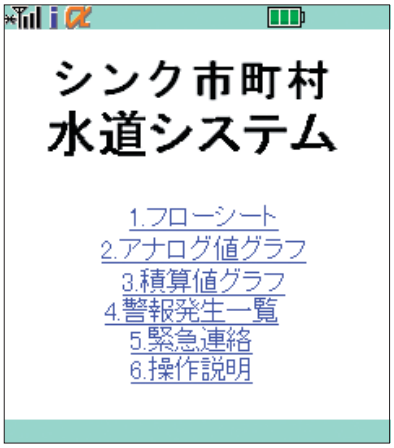
メインメニューが表示されます。

デモ用サイトURL

http://imode.think-tech.jp/think/menu1.html

バーコードリーダ機能付き携帯電話で読むと、
すぐにデモサイトへアクセスできます。

サイトへ接続すると、右図のメニューが表示されます。
これを「メインメニュー」といい、ここから必要な機能を選択します。
見たい機能を選択し、決定ボタンを押してください。



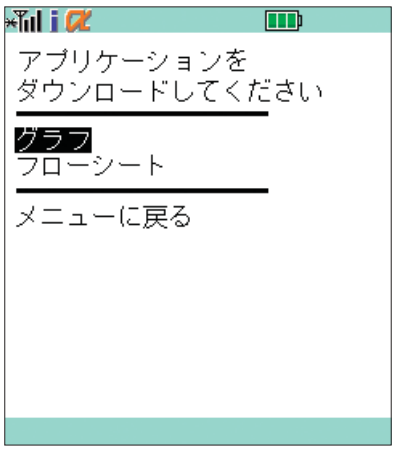
※T-Log for i-modeデモ自体は無料でご覧いただけますが、i-modeパケット通信料等の通信料金が発生します。ご注意ください。
デモ用サーバは、メンテナンス作業などで予告なく停止する場合があります。

基本操作

機種によって、若干の違いがある場合があります。
詳しくは、お手持ちの携帯電話端末取扱説明書をお読みになるか、弊社営業までお問合わせください。

初めて使うときは…

初めてグラフ/フローシートを選択したときや、ソフトウェアのバージョン（仕様）が変わったとき、右記画面になります。
「グラフ」「フローシート」をそれぞれ選択し、ソフトをダウンロード（携帯へ保存）してください。

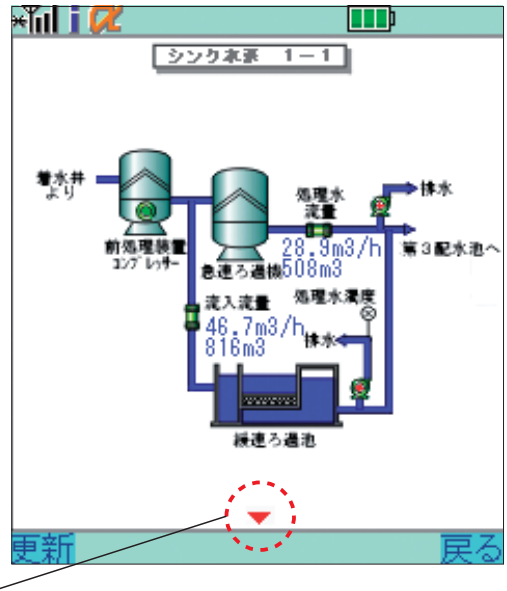


フローシート

地域地図より、見たい施設を選択してください。

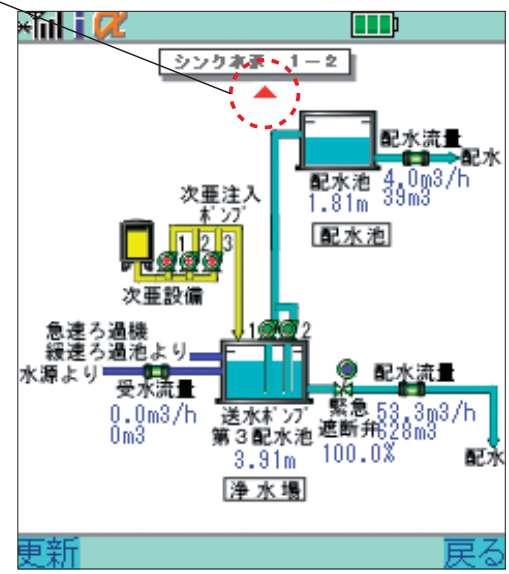
警報が発生しているところは、赤くフリッカします。

上下キー：系統の選択
左右キー：系統内の選択



上キーで、上方向のフローへ移動します。

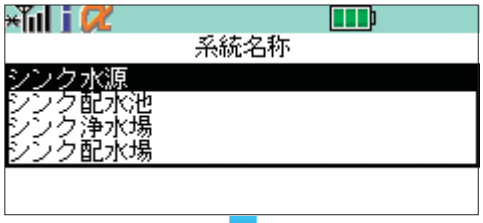
画面の隅に赤三角形がある方向は、
上下キーで次のフロー画面へ移動が
できます。



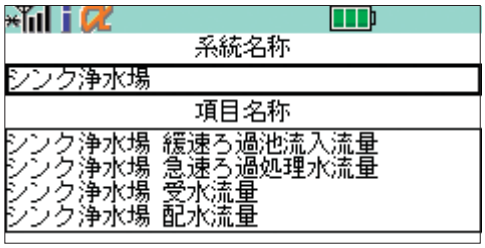
下キーで、下方向のフローへ移動します。

アナログ値グラフ（トレンドグラフ）

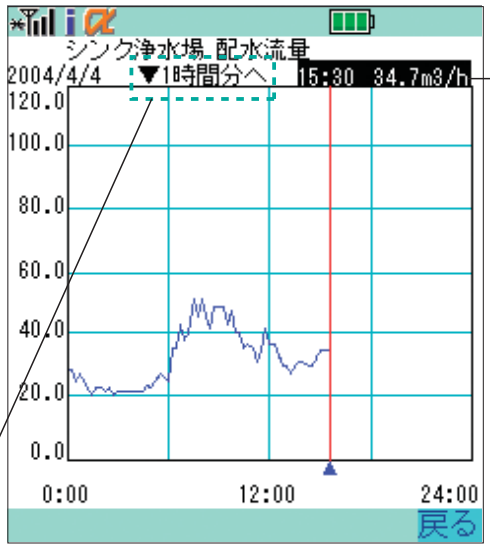
「系統名称」のところで、決定ボタンを押し、



系統を選択します。



系統を選択すると、選択した系統の項目が絞り込まれますので、
その中から表示したい項目を選択します。



1日単位表示

選択した項目のグラフが表示されます。

電子カーソルの時刻と値を表示します。

上キーで、1日単位表示へ縮小します。

下キーで、1時間単位表示は拡大します。

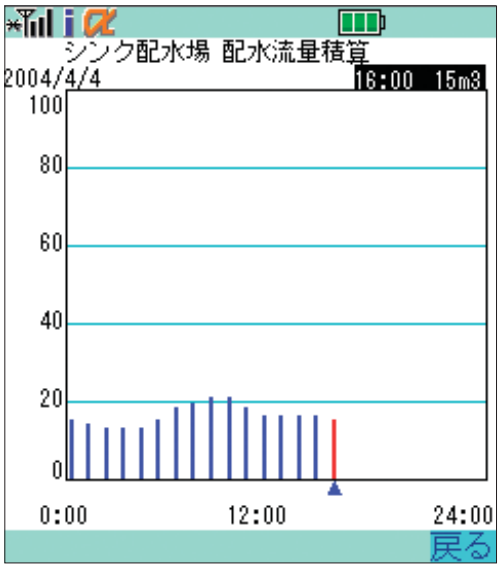
左右キーで、電子カーソルの移動をします。

1時間単位表示

1時間単位画面で、現在時刻を表示している場合、
更新を押すことで15分毎のデータが再描画されます。

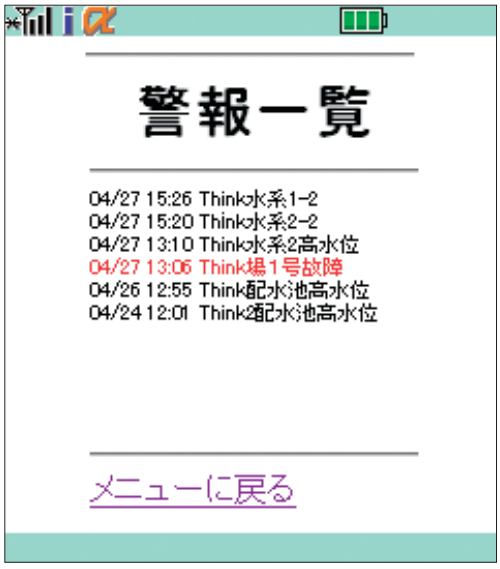
積算グラフ

項目選択方法は、《アナログ値グラフ》と同じです。
1日単位での表示です。



警報一覧

現在発生中の警報を一覧表示します。



重故障は赤色、軽故障は黒色で表示されます。

緊急連絡

選択すると、ホームページ上に登録された担当者へ携帯からそのまま発信することができます。
警報や状況を確認後、すばやく担当者へ連絡がとれ、異常時の迅速な対応が可能になります。

操作説明

各機能の説明と簡易操作方法を記載してあります。

メール通報

※メール通報機能は、デモでは体験いただけません。

警報発生時に、サーバよりi-modeメールにて通知。
音声通知と違い、確実に受信が可能。また、携帯内に残るので、後での確認も簡単。
メールには、警報発生内容と発生日時を記載。
メール内のリンクを選択すれば、警報が発生しているフローシートへすぐに接続。
発生した警報を逃がさずに受信し、迅速な対応が可能になります。

《シンクのサービス》

シンク・グループでサポートします。

監視強化&情報業務処理化の シンク・エンジニアリング株式会社

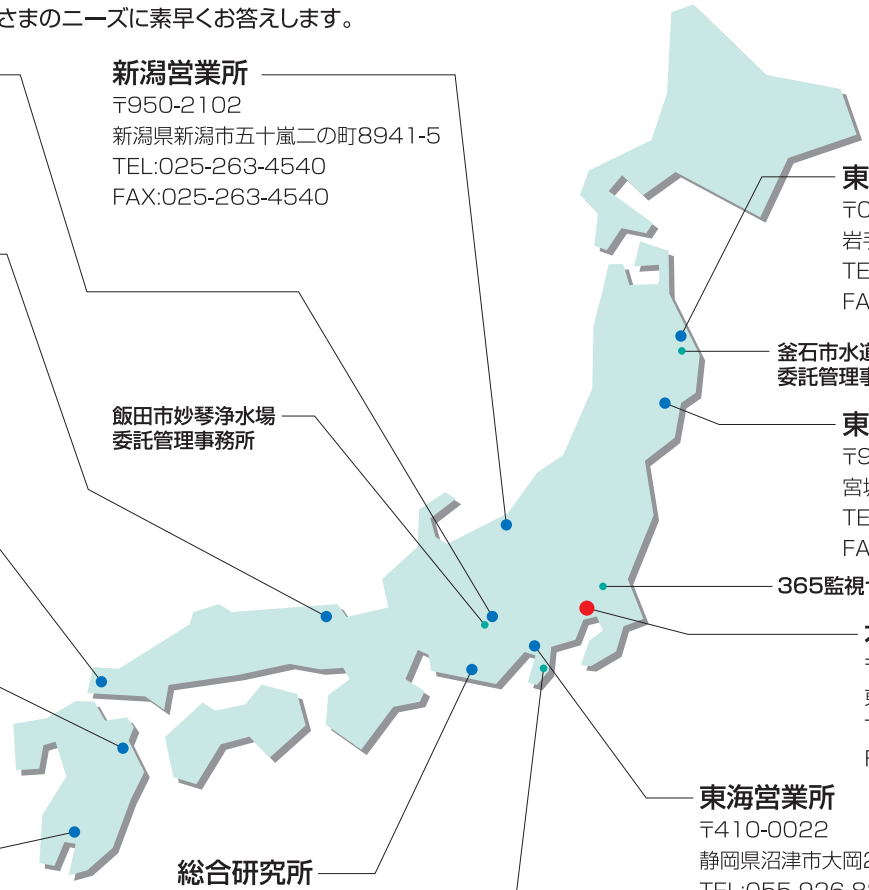
メンテナンス&委託業務の シンク・テクノサービス株式会社

現場に設置する機器から、盤、データ伝送装置、データ処理システム、保守、委託管理業務……etc.
メーカーだからできる、安心で確実なトータルシステムを提案いたします。
定期保守/故障修理も、迅速な対応で安心です。

《拠点》

全国に展開するシンクのサービス網

全国の営業所を拠点に、みなさまのニーズに素早くお答えします。



中部営業所
〒395-0806
長野県飯田市鼎上山1768-1
TEL:0265-52-5982
FAX:0265-21-2103

新潟営業所
〒950-2102
新潟県新潟市五十嵐二の町8941-5
TEL:025-263-4540
FAX:025-263-4540

京都営業所
〒629-3405
京都府京丹後市久美浜町栄町
3496-1 B-102
TEL:0772-82-1722
FAX:0772-82-1780

飯田市妙琴浄水場
委託管理事務所

中国営業所
〒755-0044
山口県宇部市新町3-42
TEL:0836-35-0828
FAX:0836-35-0829

大分事務所
〒875-0000
大分県臼杵市洲崎4-1組
洲崎ビルB号室
TEL:0972-62-3639
FAX:0972-62-3639

九州営業所
〒886-0004
宮崎県小林市細野389-1-103
TEL:0984-22-0455
FAX:0984-22-0466

総合研究所
〒431-1103
静岡県浜松市西区湖東町5925-1
TEL:053-484-3200
FAX:053-484-3188

伊東市大川浄水場
委託管理事務所

東海営業所
〒410-0022
静岡県沼津市大岡2284-1プレステージハイム1号
TEL:055-926-8855
FAX:055-926-8856

本　社
〒152-0035
東京都目黒区自由が丘3-16-15
TEL:03-3724-7201(代)
FAX:03-3724-7203

365監視センター

東北営業所 宮城出張所
〒981-3341
宮城県黒川郡富谷町成田3-13-13
TEL:022-348-3185
FAX:022-351-5703

釜石市水道事業所
委託管理事務所

東北営業所
〒026-0052
岩手県釜石市小佐野町3-1-5-103
TEL:0193-27-6667
FAX:0193-27-6668

製品のお取扱方法、デモ実施、購入、仕様詳細、その他のお問い合わせは、下記の弊社営業本部までお問い合わせください。

監視強化&情報業務処理化の

シンク・エンジニアリング株式会社

本　　社　〒152-0035　東京都目黒区自由が丘3丁目16番15号
電話　03-3724-7201(代)
FAX　03-3724-7203

営業拠点　東北/東北宮城出張所/新潟/東海/中部/京都/中国/大分
九州/総合研究所

シンク・グループのホームページ　http://www.think-tech.co.jp
i-mode版　http://www.think-tech.co.jp/i/index.htm
メールアドレス　info@think-tech.co.jp

バーコードリーダー付携帯電話で上のQRコードを読むと、
シンクのi-modeHPへ簡単にアクセスできます。

★本カタログの記載内容は、2009/10現在のものです。
製品のデザイン、仕様は改善等のため予告なく変更する場合があります。
記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

UB:Rev.4-0